



I Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Wyszkanie

07-200 Wyszaków, ul. 11 Listopada 1

tel./fax 297424622

e-mail: szkola@1lowyszkow.pl

www.1lowyszkow.pl

II KONKURS MATEMATYCZNO-INFORMATYCZNY IM. JERZEGO RÓŻYCKIEGO

Zasady, cel, regulamin

1. ORGANIZATOR

I Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Wyszkanie
Urząd Miejski w Wyszkanie
Starostwo Powiatowe w Wyszkanie

2. ADRESAT KONKURSU

Konkurs matematyczny

I kategoria wiekowa – klasa 2 szkoły podstawowej

II kategoria wiekowa – klasy 3-4 szkoły podstawowej

III kategoria wiekowa – klasy 5-6 szkoły podstawowej

Konkurs matematyczno-informatyczny

IV kategoria wiekowa – szkoły gimnazjalne i 7 klasa szkoły podstawowej

V kategoria wiekowa – szkoły ponadgimnazjalne

3. CELE KONKURSU

- upamiętnienie postaci i dorobku Jerzego Różyckiego, absolwenta Gimnazjum Koedukacyjnego Towarzystwa Szkoły Średniej w Wyszkanie nad Bugiem,
- rozwijanie zainteresowań matematycznych,
- rozwijanie zainteresowań technologiami informacyjno-komunikacyjnymi oraz ujawnianie i rozwijanie talentów informatycznych,
- rozbudzanie myślenia logicznego,
- doskonalenie umiejętności stosowania wiedzy w zadaniach praktycznych.

4. PRZEDMIOT OCENY KONKURSOWEJ

Program merytoryczny konkursu obejmuje:

- I, II i III kategoria wiekowa
Uczeń powinien wykazać się wiadomościami i umiejętnościami określonymi w Podstawie programowej kształcenia ogólnego z matematyki dla szkoły podstawowej, a w szczególności: biegłością w wykonywaniu działań na liczbach całkowitych i ułamkach, prowadzeniem rozumowania, ustalaniem kolejności czynności prowadzących do rozwiązania problemu, wykorzystaniem pojęć, obiektów i narzędzi matematycznych do rozwiązywania problemów, dobieraniem modelu matematycznego do danej sytuacji, wyciąganiem wniosków z kilku informacji podanych w różnej postaci, umiejętnością prostego kodowania, szyfrowania i odkodowywania informacji.
- IV kategoria wiekowa - treści zawarte w nowej podstawie programowej nauczania matematyki i informatyki w szkole gimnazjalnej – III etap edukacyjny lub Podstawie programowej kształcenia ogólnego z matematyki dla szkoły podstawowej (klasa VII)
Uczeń powinien wykazać się wiadomościami i umiejętnościami określonymi w w/w podstawach programowych, a także: stosowania nabytych umiejętności matematycznych w rozwiązywaniu problemów z innych dziedzin życia, poszukiwania, porządkowania i wykorzystania informacji z różnych źródeł, przeprowadzania analizy i syntezy nietypowych zadań oraz sprawnego ich rozwiązywania, opisywania rzeczywistości z użyciem pojęć i języka matematycznego, swobodnego



I Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Wyszkanie

07-200 Wyszkanie, ul. 11 Listopada 1

tel./fax 297424622

e-mail: szkola@1lowyszkow.pl

www.1lowyszkow.pl

posługiwania się terminami i pojęciami matematycznymi, umiejętnością kodowania, szyfrowania i odkodowywania informacji.

- V kategoria wiekowa - treści zawarte w nowej podstawie programowej nauczania matematyki i informatyki w szkole ponadgimnazjalnej – IV etap edukacyjny.

Uczeń powinien wykazać się wiadomościami i umiejętnościami określonymi w podstawie programowej dla poziomu rozszerzonego a także umiejętnościami kodowania, szyfrowania i odkodowywania informacji.

5. ZGŁASZANIE UCZNIÓW DO KONKURSU

Zgłoszenia prosimy nadsyłać do dnia 5 października 2017 r. pocztą elektroniczną na adres szkola@1lowyszkow.pl o temacie "Konkurs matematyczno-informatyczny".

W e-mailu należy podać nazwę szkoły, imiona i nazwiska uczestników konkursu, nazwisko, imię oraz telefon kontaktowy nauczyciela zgłaszającego.

6. TERMIN KONKURSU

Konkurs odbędzie się 9 października 2017 r.:

- godz. 9.00 – I, II i III KATEGORIA
- godz. 11.00 - IV i V KATEGORIA

7. STRUKTURA I PRZEBIEG KONKURSU

- Konkurs jest jednoetapowy.
- W konkursie bierze udział indywidualnie, maksymalnie pięciu uczniów z każdej zgłoszonej szkoły.
- Konkurs ma formę pisemną i polega na rozwiązaniu zadań zamkniętych i otwartych.
- Czas trwania konkursu dla:
 - I i II KATEGORIA – 45 min
 - III KATEGORIA - 60 min
 - IV i V KATEGORIA:
 - część matematyczna 60 min
 - część informatyczna 45 min
- Pomiędzy częścią matematyczną i informatyczną - 15 min przerwy.

8. MIEJSCE PRZEPROWADZENIA KONKURSU

I LO im. C. K. Norwida w Wyszkanie, ul.11 – Listopada 1, Wyszkanie

9. NAGRODY

Ogłoszenie wyników i uroczyste zakończenie konkursu odbędzie się 16 października 2017 r. Szczegóły zostaną podane drogą mailową.

Trzy pierwsze miejsca w każdej kategorii otrzymują dyplomy i nagrody rzeczowe.

10. UWAGI

- Każdy uczestnik konkursu, który nie ukończył 18 lat powinien posiadać zgodę rodziców na udział w konkursie.
- Uczniowie przynoszą własne przybory do pisania i kreślenia.
- Do sal, w których odbywa się konkurs nie można wносить niedozwolonych pomocy, w tym: kalkulatorów, tablic, podręczników, książek, środków łączności (np. telefonów komórkowych) oraz jakichkolwiek urządzeń elektronicznych, na których można przechowywać informacje lub łączyć się z sieciami bezprzewodowymi.